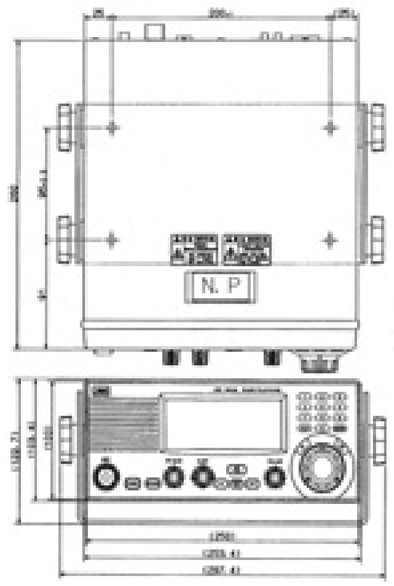
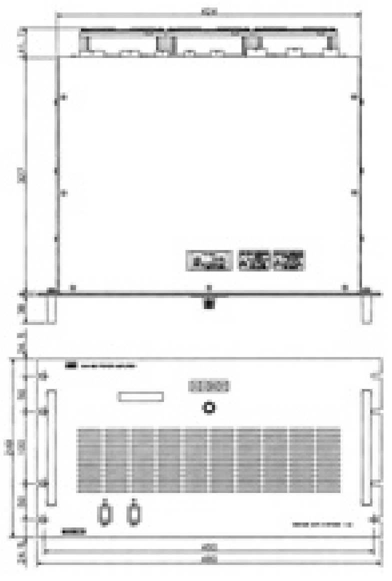
外観図

JSB-196GM　MF/HF 無線装置

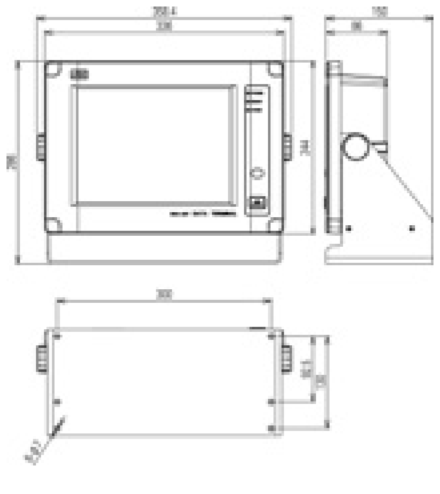


NCT-196N　DSC/NBDP モデム

NAH-692/695/698 パワーアンプ

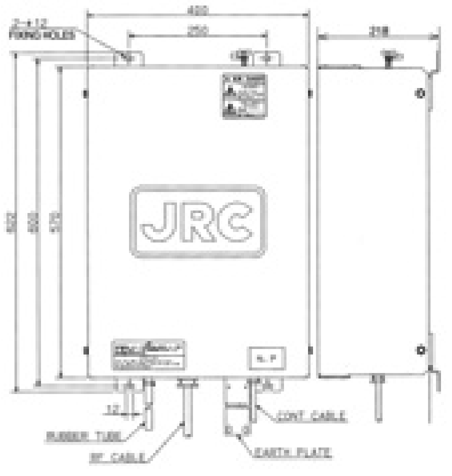


NDZ-227 データターミナル

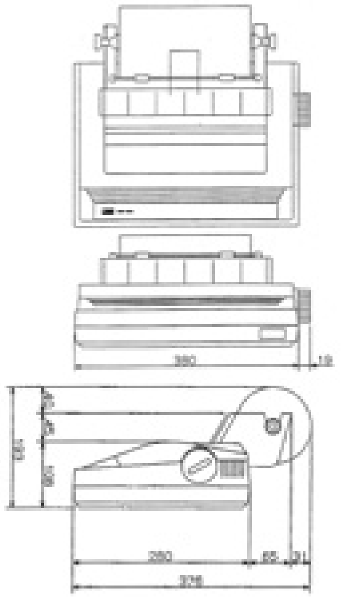


＊架台はオプション

NFC-296/896 アンテナチューナ



NKG-800 プリンタ



⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- レーダはあくまでも航法援助装置としてご使用ください。また、操船の最終判断は必ず操船者自身が行ってください。
- 本装置の装備工事は当社または当社代理店にご依頼ください。専門装備員以外の装備工事は感電、故障などの原因となることがあります。

JRC 日本無線株式會社

JRCウェブサイト　http://www.jrc.co.jp/

本社事務所　〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16　藤澤ビル
海上機器営業部　☎(03) 6832-1807(ダイヤルイン)

北海道支社　〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1　北海道水産ビル　☎(011) 261-8339(直通)
東 北 支 社　〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8　田山ビル　☎(022) 225-6833(直通)
中 部 支 社　〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25　清風ビル　☎(052) 959-5901(業務課)
関 西 支 社　〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28　☎(06) 6344-1633(直通)
九 州 支 社　〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31　博多アーバンスクエア　☎(092) 262-2141(直通)
三鷹製作所　〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1　☎(0422) 45-9111(案内)

稚内　釧路　帯広　函館　青森　八戸　秋田　盛岡　福島　新潟　長野
神奈川　静岡　焼津　金沢　福井　岐阜　神戸　松江　広島　山口　高松　高知　徳島
愛媛　長崎　佐賀　大分　熊本　宮崎　鹿児島　那覇　シアトル　ニューヨーク　アムステルダム
アテネ　ハンブルグ　マニラ　シンガポール　上海　台北　ハノイ　ジャカルタ

37JM　ISO9001, ISO14001 認証取得

2011年1月作成

© 2004.1

CAT.No.E-120（No.286-3-3）A

JRC

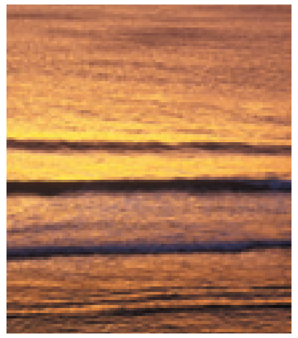
250W / 500W / 800W

MF/HF 無線装置 JSS-296/596/896

GMDSS

- GMDSSに完全適合
- バッテリー充電機能組込み
- 自己診断機能
- 疑似空中線組込み
- 屋外アンテナチューナ
- カラー液晶データターミナル採用
- ジョグダイヤルによる簡単操作

JRC 日本無線



JSS-296/596/896 MF/HF 無線装置はGMDSS（全世界的な海上遭難・安全システム）の要求する通信設備の無線電話、及び選択呼び出し装置（DSC）、テレックス機能を備えたA2,A3,及びA4海域を航行する船舶用の無線装置です。本無線装置は主に、MF/HF無線装置、DSC/NBDPモデム、データターミナル、キーボード、アンテナチューナ、パワーアンプからなり、送受信機の高性能化・高効率化設計によりコンパクト・軽量を実現するとともに、セパレート構造化により装備スペースの狭い小型船にも容易に設置でき、GMDSS設備として最適です。

特徴

● GMDSSに完全適合
IMO決議A.804 (19)及びA.806 (19)で要求される無線電話、DSCおよびテレックスの機能を備え、A2、A3、A4海域を航行する船舶用無線装置として最適です。

● バッテリー充電機能組込み
補助電源のDC24V蓄電池用を使用した場合に必要となる充電機能が組み込まれており、新たに充電装置を設置する必要がありません。

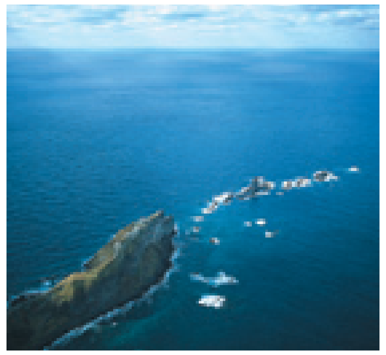
● 自己診断機能
自己診断機能が組み込まれており、保守・点検が容易です。

● 疑似空中線組込み
アンテナチューナには自己診断用の疑似空中線が組み込まれており、アンテナチューナの自己診断テストに際して疑似空中線と空中線切替器が必要ありません。

● 屋外アンテナチューナ
装備する条件に合わせて屋内／屋外のどちらにも設置が可能です。

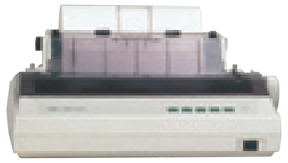
● カラー液晶データターミナル採用
NBDP用データターミナルには高輝度カラー液晶画面を採用しており、当社航法装置と合わせたカラーデザインをプリセットしております。

● ジョグダイヤルによる簡単操作
専用のジョグダイヤルを採用することにより、周波数やチャネル情報またはメニュー項目の設定が容易に行えます。



構成

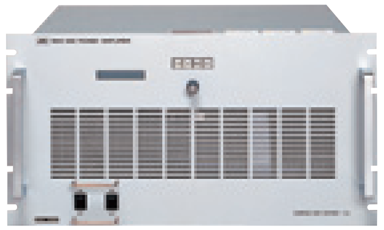
	JSS-296 250W無線装置	JSS-596 500W無線装置	JSS-896 800W無線装置
無線部	JSB-196GM		
モデム	NCT-196N		
データターミナル	NDZ-227		
パワーアンプ	NAH-692	NAH-695	NAH-698
アンテナチューナ	NFC-296	NFC-896	
プリンタ	NKG-800		



NKG-800 プリンタ

NCT-196N DSC/NBDP モデム
JSB-196GM 無線装置

NDZ-227 データターミナル
NDF-369 キーボード



NAH-692 / 695 / 698 パワーアンプ

NFC-296 / 896 アンテナチューナ

機器仕様

1. 一般仕様

周波数範囲	送信: 1.6 to 27.5MHz(100Hzステップ) 受信: 0.1 to 29.9999MHz(100Hzステップ)
周波数偏差	±10Hz以内
電波形式	J3E(TEL),F1B(DSC/TLX),A1A(CW), H2B,H3E(AME:受信専用)
ユーザチャネル数	200チャネル(20チャネル x 10グループ)
プリセットITUチャネル数	1722チャネル
スキャンチャネル	20チャネル
通信方式	単信、及び半複信
アンテナインピーダンス	50オーム
動作周囲温度	-15～+55℃
電源	AC電源: 296: 90～132V/180～264V AC, 単相50/60Hz 596/896: 180～264V AC, 単相50/60Hz 296: 送信（最大）: 2.0kVA, 受信（最大）: 0.5kVA 596: 送信（最大）: 3.0kVA, 受信（最大）: 0.5kVA 896: 送信（最大）: 3.5kVA, 受信（最大）: 0.5kVA DC電源: 21.6～31.2V DC 送信（最大）: 30A, 受信（最大）: 7A
コンパス安全距離	1.5m

2. 送信部

空中線電力（※）	AC電源: 296:200Wpx(1.6～4MHz),250Wpx(4～27.5MHz) 596:400Wpx(1.6～4MHz),500Wpx(4～27.5MHz) 896:400Wpx(1.6～4MHz),800Wpx(4～27.5MHz) DC電源: 100Wpx(1.6 to 4MHz),150Wpx(4 to 27.5MHz)
占有周波数帯幅	J3E(TEL): 3kHz以下／F1B(DSC/TLX),A1A(CW): 0.5kHz以下

（※）周波数1.6～4MHzは10Ω＋250PF疑似空中線を使用
周波数4～27.5MHzでは50Ω疑似空中線を使用

3. 受信部

回路方式	トリプルスーパーヘテロダイン
中間周波数	70.455MHz,455kHz,20.217kHz
感度（SINAD 20dB）	J3E(TEL): 6.3uV以下(1.6 to 4MHz) 3.5uV以下(4 to 27.5MHz) F1B(DSC/TLX): 1.8uV以下(1.6 to 4MHz) 1.0uV以下(4 to 27.5MHz)
選択度	J3E(TEL): 6dB帯域 2.4～3kHz 66dB帯域 ±2.1kHz以内 F1B(DSC/TLX): 6dB帯域 270～300Hz 60dB帯域 ±550Hz以内
クラリファイア可変量	±200Hz（1Hzステップ）

標準構成

Component	Part name	Q'ty	Remark
MF/HF 無線装置	JSB-196GM	1	
付属品			
ハンドセット	NQW-213	1	
電源ケーブル	7ZCJD0043A	1	L=1m
プラグ	5JCAS00029	1	
コネクタ	5JJAJ00034	2	
圧着端子	5JDAH00084	2	14-8
予備ヒューズ	5ZFEX00013	4	40A
取扱説明書	7ZPJD0124	1	英文
DSC/NBDP モデム	NCT-196N	1	
付属品			
電源ケーブル	7ZCJD0139	1	L=3m
AFケーブル	7ZCJD0071	1	L=1.5m
制御ケーブル	7ZCJD0072A	1	L=1.5m
圧着端子	5JTCD00220	2	1.25-8
予備ヒューズ	5ZFCK00001	4	7.5A
取扱説明書	7ZPJD0156A	1	英文
操作カード	7ZPJD0157	1	英文
GMDSS 操作ガイド	7ZPJD0135	1	英文
データターミナル	NDZ-227	1	
キーボード	NDF-369	1	
アンテナチューナ	NFC-296/896	1	
パワーアンプ	NAH-692/695/698	1	充電器を含む 692: 250W, 695: 500W, 698: 800W

4. モデム部

ディジタル選択呼出専用受信機	
受信周波数	2187.5kHz,4207.5kHz,6312kHz,8414.5kHz, 12577kHz,16804.5kHz
回路方式	ダブルスーパーヘテロダイン
中間周波数	40.455MHz,455kHz
電波形式	F1B
感度	アンテナ入力1uVでのエラーレート1%以下
周波数安定度	予熱1分後 ±10Hz以内
ディジタル選択呼出装置	
通信プロトコル	ITU-RM.493、M.541に適合
電波形式	F1B/J2B 100ボー
符号	ITU-RM.493による10単位誤り検出
記憶容量	遭難受信メッセージ 20／個別呼出メッセージ 20 送信メッセージ 11
狭帯域直接印刷電信装置	
通信プロトコル	ITU-RM.476、M.490、M.491、M.492、M.625 、 ITU-T Rec.F130に適合
電波形式	F1B 100ボー

5. アンテナチューナ

周波数範囲	1.6 to 30MHz
最大入力電力	NFC-296:250W(1.6～4MHz)、300Wpx(4～27.5MHz) NFC-896:500W(1.6～4MHz)、1000Wpx(4～27.5MHz)
同調方式	自動同調、及びプリセット同調
動作温度範囲	-25～+55℃

6. 充電器

充電電流	通常充電 20A、均等充電 10A
アラーム機能	充電、低・高電圧アラーム

7. データターミナル

制御機能	NBDP機能

オプション

Component	Part name	Q'ty	Remarks
GMDSSコンソール	NCU-331E/F/G	1	JSS-296/596/896・Inmarsat-C用標準コンソール
GMDSSコンソール	NCU-324E/F/G	1	JSS-296/596/896・Inmarsat-C用卓上コンソール
GMDSSコンソール	NCU-1960	1	JSS-296/596/896用卓上コンソール
ハンドマイク	NVT-133	1	ストレートコード(L=5m)
ハンドマイク	NVT-140	1	カールコード
ハンドセット固定金具	MPBP00127A	1	
AFケーブル	7ZCJD0073	1	NCT-196N用(L=0.3m)
制御ケーブル	7ZCJD0074A	1	NCT-196N用(L=0.3m)
プリンタ	NKG-800	1	NCT-196N
データターミナル用架台	MPBP31721	1	NDZ-227卓上設置用U字架台
取扱説明書	7ZPJD0161C	1	和文 JSS-296/596/896 用